

Factoring Trinomials ($a = 1$)

Factor each completely.

Name _____
Date _____ Period _____

1) $b^2 + 8b + 7$

2) $n^2 - 11n + 10$

13) $b^2 - 6b + 8$

14) $n^2 + 6n + 8$

3) $m^2 + m - 90$

4) $n^2 + 4n - 12$

17) $2k^2 + 22k + 60$

18) $a^2 - a - 90$

5) $n^2 - 10n + 9$

6) $b^2 + 16b + 64$

19) $p^2 + 11p + 10$

20) $5v^2 - 30v + 40$

7) $m^2 + 2m - 24$

8) $x^2 - 4x + 24$

21) $2p^2 + 2p - 4$

22) $4v^2 - 4v - 8$

9) $k^2 - 13k + 40$

10) $a^2 + 11a + 18$

23) $x^2 - 15x + 50$

24) $v^2 - 7v + 10$

11) $n^2 - n - 56$

12) $n^2 - 5n + 6$

25) $p^2 + 3p - 18$

26) $6v^2 + 66v + 60$

Factoring Trinomials ($a > 1$)

Factor each completely.

Name _____

Date _____

Period _____

1) $3p^2 - 2p - 5$

2) $2n^2 + 3n - 9$

3) $3n^2 - 8n + 4$

4) $5n^2 + 19n + 12$

5) $2v^2 + 11v + 5$

6) $2n^2 + 5n + 2$

7) $7a^2 + 53a + 28$

8) $9k^2 + 66k + 21$

9) $15n^2 - 27n - 6$

10) $5x^2 - 18x + 9$

11) $4n^2 - 15n - 25$

12) $4x^2 - 35x + 49$

13) $4n^2 - 17n + 4$

14) $6x^2 + 7x - 49$

15) $6x^2 + 37x + 6$

16) $-6a^2 - 25a - 25$

17) $6n^2 + 5n - 6$

18) $16b^2 + 60b - 100$

